納入実績

王子製紙（株）
大島造船（株）
（株）相浦機械
（株）アドバンテスト
（株）INAX
（株）キューヘン
（株）ニチハ
（株）博多ステーションビル
（株）ミサワテクノ
（株）ヨロズグループ
川崎重工業（株）
国立病院機構 九州医療センター
財団法人東京都道路整備保全公社
山九（株）
三和酒類（株）
JFE物流（株）
昭和シェル石油（株）
新日鉄（株）
新日鉄住金ステンレス（株）
大王製紙（株）
大和リース（株）
東海旅客鉄道（株）
トヨタ自動車九州（株）
中越パルプ工業（株）
成田国際空港（株）
西日本旅客鉄道（株）
日産車体（株）
日本車両製造（株）
日本製粉（株）
日本たばこ産業（株）
日本フルハーフ（株）
日本通運（株）
ビューテック（株）
北海製罐（株）
本田技研工業（株）
三菱重工（株）
三菱重工（株）大和工場・新築塗装工場
安川電機（株）
ヤマト運輸（株）
ヤマハ熊本プロダクツ（株）
ユニオンペイント（株）
リンテック（株）
YKK AP（株）

（50音順・他多数の企業様に導入いただいております）

（株）相浦機械

ポルシェセンター 福岡ショールーム

日産自動車（株） 九州工場

CREMONA

株式会社 クレモナ

本社
〒820-1103　福岡県鞍手郡小竹町勝野3950-1
TEL：09496-2-1734　FAX：09496-2-1734

営業所・ショールーム
〒820-1103　福岡県鞍手郡小竹町勝野3322-5
TEL：09496-2-0996　FAX：09496-2-0997

http://www.ecobriter.com/

・外観・仕様は改良のため変更することがありますので、ご了承ください。
・商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。

このカタログの内容は2010年10月現在のものです。

地球の未来を守る 環境型照明
Energy Conservation

ECOBRITER　ECOSHINE　SUPERECOSHINE

CREMONA ECO Lighting Products

クレモナ 省エネ照明器具 総合カタログ

みんなで止めよう温暖化
チーム・マイナス6% www.team-6.jp

CREMONA

電力削減から
地球規模の省エネルギーに取り組む

近年国際社会、地球全体の問題として「地球温暖化対策」への対応が求められています。
2005年2月発効となった京都議定書の取り決めでは、温暖化の一因である
CO2濃度の上昇を抑えるため、CO2排出量の大幅な削減が必要となっており、
その対策に応じた省エネルギー化を目指す勢いが増しています。

株式会社クレモナでは、エネルギー削減、省エネルギーへの取り組みを
「電力削減」の視点から捉えています。エコブライター（省エネ水銀灯）、
エコシャイン（省エネ蛍光灯）及びスーパーエコシャイン（省エネLED）により、
工場、大型施設等における電力を削減することで排出するCO2を削減し、
企業としての環境への取り組みと地球環境保全の推進をお手伝いします。

クレモナの提供するソリューションビジネス

プロフェッショナル・コンサルティング

照明器具に特化したクレモナの豊富な実績、ノウハウを反映し、工場、大型施設等、現場の様々な状況に個別対応します。貴社の施設に最適・最大のコストメリットプランを提案します。

試採用のご提案

設置、導入を行う現場での比較検討（試採用）が最良の方法だと、クレモナは考えます。
競合他社と比較頂いた場合、コスト削減や導入コスト、照度などを含めた製品の優位性に自信を持っていますが最終的には、現場に製品を並べその違いを体験し、納得頂くことが、より高いお客様の満足につながると確信しています。

クレモナ 3つの宣言

1. お客様にご満足頂ける本物の商品をお届けします
2. 独自性にこだわり、自信を持って効果をご提案いたします
3. 照明器具という得意な分野に特化した専門企業を目指します

エコブライター（水銀灯用）
エコシャイン（蛍光灯用）
スーパーエコシャイン（LED用）

照明の種類に対応した省エネルギー照明器具

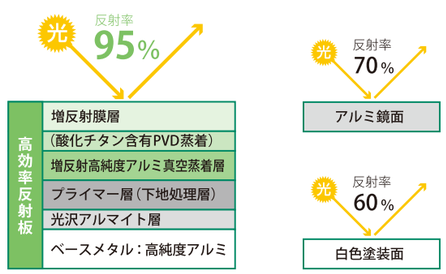
クレモナの展開する省エネルギー照明器具3種は、お客様の省エネルギー化のお手伝いをし、地球環境の保全にもつながっていく商品です。その商品群には、独自性にこだわるクレモナの技術や経験を反映しています。

笠部分は全てリサイクル可能なアルミ素材

地球環境を考え、省エネルギーを実現するクレモナの照明器具は、電力削減、コスト削減のみならず、器具そのものの材料にも配慮しています。

高効率反射板 反射率95%

従来までの白色塗装（反射率60%）やアルミ鏡面（反射率70%）では得られなかった**95%**の高い反射率は、反射板の特殊な形状によって実現しています。
中でも、表面層の増反射膜層に光触媒効果を持つ酸化チタンを蒸着したことで、汚れや有機物質を分解除去することができ、反射板の輝きを一定に保ちます。
ランプ交換時や汚れた場合に、簡単な水拭き掃除で元の輝きを取り戻すことが可能なのも、酸化チタンの光触媒効果が威力を発揮しているからこそです。



50%以上の電力削減

エコブライターの照度・電力比較では、電力使用量の半減を実現しています。設置高、設置台数に変わりはなく、反射笠（エコブライター CE-8）とHIDランプを交換した場合に、明るさは**1.3倍**、消費電力は一台当たり415 Wから208 Wに半減され、CO2排出量もおよそ半分にまで抑えています。

照明器具の安全性

クレモナでは、汎用ランプの使用をお勧めしています。長期間使用するランプは、品質や安全保証、アフターメンテナンスも含めた信頼性と安心感が重要な要素となります。お客様に安心して使用頂くためにも、ランプ類、安定器等は大手メーカーもしくは専業メーカーの製品をお奨めしています。多くの種類の中からそれぞれの特徴を理解し、お客様のニーズに合ったものを選択し最適な提案をします。

高天井用反射板（エコブライター）

商標登録 **特許出願中**

高天井用反射板（エコブライター）は、反射板タイプが対応天井高の違いにより3種類、防水型投光機も現場の状況に応じ2種類をご用意。多様な環境下でもランプワット数の大幅ダウンを実現できるラインアップになっています。
既存のシェードを利用したカスタムメイドにも対応し、お客様に最適な照明プランをご提案します。

明るく快適な施設環境の実現と優れた経済性

1 省エネ
50%以上の電力削減

2 リサイクル可能
笠すべてがアルミ素材

3 優れた配光特性
照明効率の大幅アップ

4 汎用ランプに対応
多品種のHIDランプに適合

5 多様な笠形状
広角・中角・狭角をご用意

6 高品質素材
PVDによるTiO2コーティング

※PVD（物理蒸着法）

驚異的な高効率と独自の形状で大幅な省エネ

1.5倍〜2倍の明るさを得られる反射板の秘密は、**95%**の反射率を有する特殊層を採用し、独自の形状をもつことに隠されています。高効率の反射板により、ランプのワット数を低いものに交換することが可能になり、経費の大幅削減につながります。

シェード交換のみで照度アップ

現在お使いの照明器具の吊り具交換や電灯増設を行わなくても、照度を上げることができます。設置場所や条件に合うシェードに交換するだけで照明環境の向上が実現します。

高耐久性、省メンテナンス

反射板表面のコーティングに光触媒効果を持つ酸化物を採用。触媒効果により、汚れを付きにくくします。お手入れは水拭きで充分。長期に渡り高反射率を保ちます。

エコブライター（水銀灯用）

コストダウン試算

食品関連某工場での実例

高圧ナトリウムランプ　660 W　100台
↓ 交換
エコブライター、エコセラランプ　230 W　100台

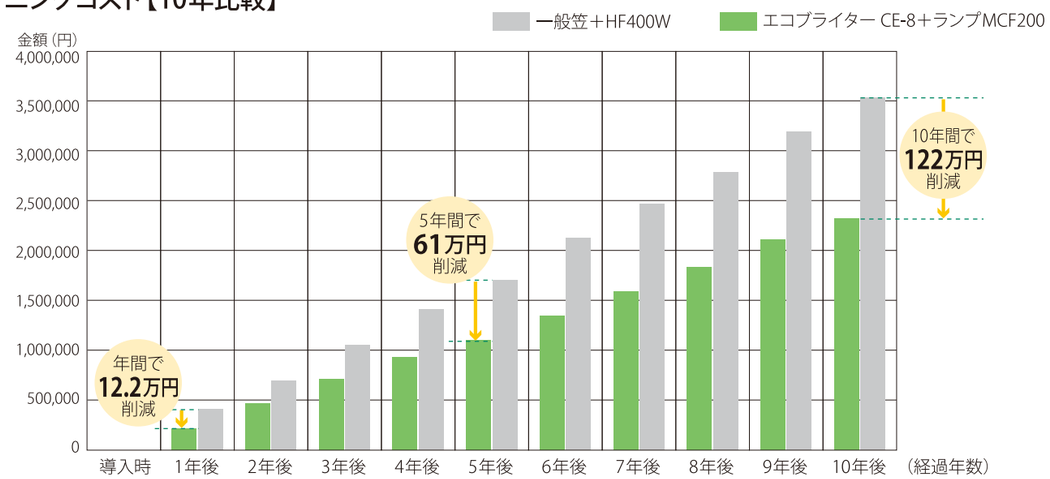
明るさを保ちつつ、電力量を**64%**も削減
二酸化炭素の排出量を**138,413 kg**削減

使用電力量
導入前　600,480 kWh／年
↓
導入後　216,000 kWh／年　年間**384,480kWh**の削減

電気料金
導入前　7,205,760円／年
↓
導入後　2,592,000円／年　年間**4,613,760円**のコストダウン

【使用条件】照明使用時間：24時間／日　操業日数：360日／年

ランニングコスト【10年比較】



試算条件
- 年間点灯時間　5,000時間
- 電力料金単価　（夏季）13.46円/kWh　（夏季以外）12.3円/kWh
- 基本料金単価　1,312.5円/kW（産業用電力A－I）　※力率100%割引適用のため1,115.6円/kW
- ランプコスト　HF400W　＝5,850円（希望小売価格）　MCF200W＝17,800円（希望小売価格）

エコブライター商品一覧
ECOBRITER

種別	ワット・灯数	型式（消費電力／始動電力）	仕様	姿図写真
高天井笠	中角	CE-8（八角形タイプ）	高さ8m～12m	
	●複雑な反射光が得られる高天井対応の八角形タイプ ●自在金具で壁に取り付け可能			
	狭角	CE-0（フラットタイプ）	高さ13m～25m	
	●均一な反射光が得られる高天井対応のフラットタイプ			
	広角	SE-8W（八角形タイプ）	高さ6m～7m　広照用	
	●6m以下の低い天井高でお使いいただく拡散広角タイプ			
投光器	中角	CK-360	簡易防水仕様	
	●屋外で使用できるタイプ			
	広角	CK-8	完全防水仕様	
	●屋外で使用できるタイプ ●駐車場や広場など広範囲に照射			

エコブライター導入事例
ECOBRITER

YKK AP株式会社様

エコブライター　CE-8

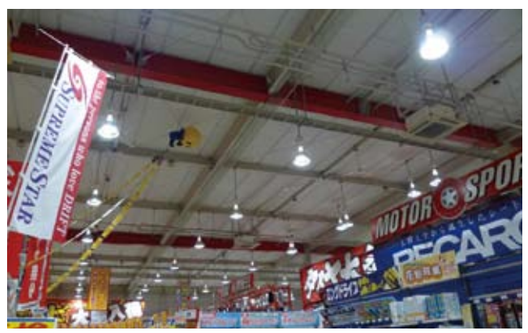
東海旅客鉄道株式会社様

エコブライター　CE-8

西日本旅客鉄道株式会社様

エコブライター　CE-0・エコシャイン　CK-32-2-PH

スーパーオートバックス　横浜ベイサイド店様



エコブライター　SE-8W

蛍光灯用反射板（エコシャイン）
LED用反射板（スーパーエコシャイン）

商標登録 **特許出願中**

エコシャイン（蛍光灯用）
スーパーエコシャイン（LED用）

蛍光灯1灯で2灯の照度を実現するエコシャインは、照度を飛躍的に上昇させるだけでなく、蛍光灯の本数も半分になるため、消費電力の削減、経費やメンテナンスなどの手間の削減も同時に実現します。
また、LED照明用のスーパーエコシャインは、明るさはキープしたまま、消費電力を押さえ、ランプ寿命を飛躍的に延ばすことができます。そのため、ランプ交換作業の手間やメンテナンスにかかる費用を大幅に削減することができます。

照度アップと消費電力半分を同時に実現

1 省エネ
50%以上の電力削減

2 ランプコストの低減
2本から**1本**へ

3 リサイクル可能
笠すべてがアルミ素材

4 先進性と独創性
特殊加工による形状

5 汎用ランプに対応
多品種の蛍光ランプ、LEDに適合

6 豊富なラインナップ
防水・直付・埋込型をご用意

Hf型蛍光灯と高効率反射板による新型蛍光灯

蛍光灯1灯で2灯の照度を実現し、蛍光灯の本数が従来の半分になります。その結果、交換の手間が省け、経費削減と省エネルギー化につながります。
例えば、グロー式蛍光灯、またはラビット式蛍光灯（40 W 2本組）で、消費電力90 Wだったものを、インバータ式 Hf管（32W 1本）とエコシャインを組み合わせることで、消費電力を**45 W**にまで抑え、照度は**30〜40%**アップします。

高耐久性、省メンテナンス

反射板表面のコーティングに光触媒効果を持つ酸化物を採用。触媒効果により、汚れを付きにくくします。お手入れは水拭きで充分。長期に渡り高反射率を保ちます。

あかりの歴史を進化させるLED照明

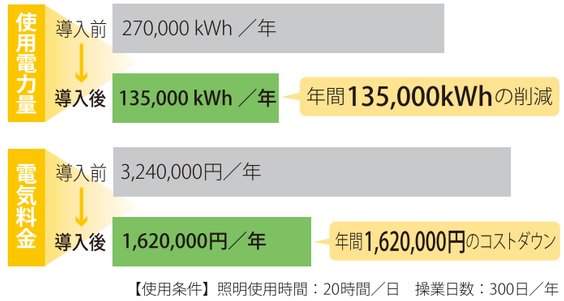
省エネ・長寿命はLED照明の最大の特長ですが、この他にも数々の優れた利点を持っています。
熱線や紫外線が少ないことから、文化財などの照明にも用いられたり、視認性が良いため、屋内外を問わず幅広く使用されています。身近なものとしては最近の信号機などです。そして、器具の小型化が簡単に行えるため、照明器具が自由に設定できること、省電力でも点灯できること、調光・点滅が自在に行えることなど、優れた特長があります。
LED照明は、これまでのあかりの歴史をさらに進化させていく次世代の環境型照明なのです。

コストダウン試算

【エコシャイン】某工場での実例

ラビット式蛍光灯　40 W 2灯用　500台
↓ 交換
エコシャイン＋インバータ式Hf型蛍光灯　32 W 1灯用　500台

明るさを保ちつつ、電力量が**半減**
二酸化炭素の排出量を**48,600 kg**削減

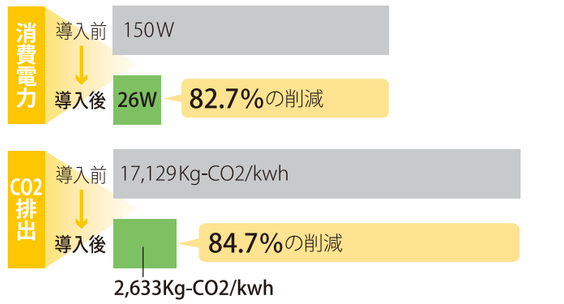


【使用条件】照明使用時間：20時間／日　操業日数：300日／年

【スーパーエコシャイン】国立病院での実例

使用ランプ　HQI 150W
↓ 交換
スーパーエコシャイン+SE-LED-U 26W

明るさを保ちつつ、消費電力を**80%**以上削減
二酸化炭素の排出量を**80%**以上も削減
ランプ寿命が**6倍**以上



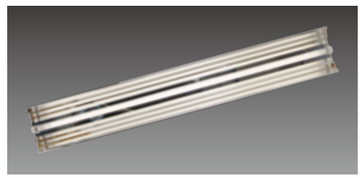
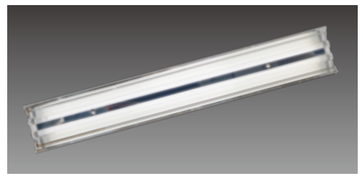
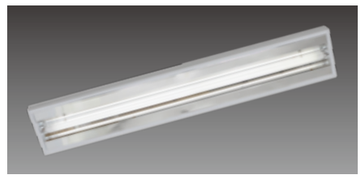
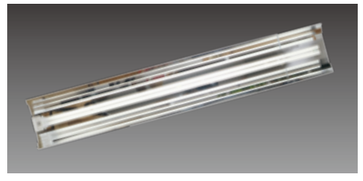
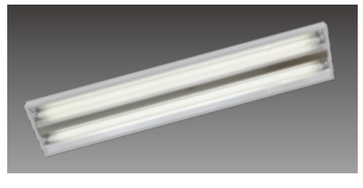
既設器具と当社製品の比較

	電圧	平均照度	ランプ寿命	ランプ交換頻度	年間点灯時間
既設器具【HQI150W】	200V	200LX	6,000時間	2.4年	2,500時間
クレモナ製【SE-26-LED-U】	100V〜242V 電圧フリー	200LX 同じ	40,000時間 6.7倍	16年 6.7倍	2,500時間 同じ

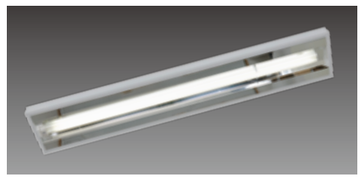
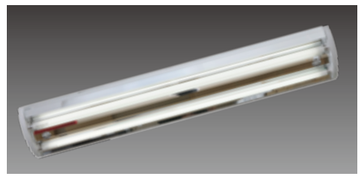
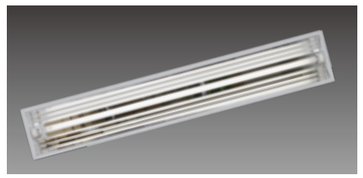
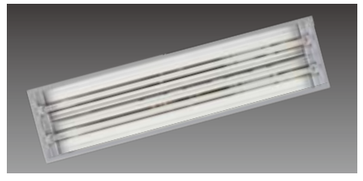
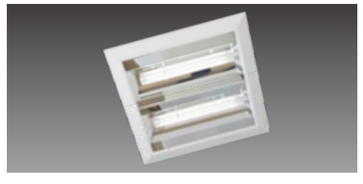
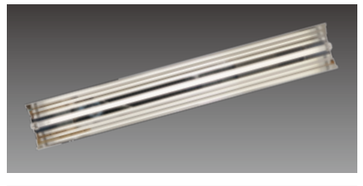
エコシャイン商品一覧

ECOSHINE

ECOSHINE

種別	ワット・灯数	型式（消費電力／始動電力）	照明器具型名*	姿図写真
一般笠付形	FHF32W 1灯式	CK-32-1-PH（45W 高出力）	東芝製 FHT-41107N-PA9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 1）	
		CK-32-1-PL（34W 定格出力）	東芝製 FHT-41107N-PM9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 1）	
	FHF32W 2灯式	CK-32-2-PH（89W 高出力）	東芝製 FHT-42107-PA9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 2）	
		CK-32-2-PL（65W 定格出力）	東芝製 FHT-42107-PM9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 2）	
	FHT86W 1灯式	CK-86-1-G（87W 定格出力）	FHT-91185661（蛍光ランプ：FHF86EN/RX x 1）	
	FHP105W 1灯式	CK-105-1（88W 省電力）	東芝製 FHT-91000-PR9（蛍光ランプ：FHP105EN-PD x 1）	
	FHP105W 2灯式	CK-105-2（177W 省電力）	東芝製 FHT-92110-PR9（蛍光ランプ：FHP105EN-PD x 2）	
直付形	FHF32W 1灯式	CK-32-1G-PH（45W 高出力）	東芝製 FHT-41750-PH9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 1）	
	FHF32W 2灯式	CK-32-2G-PH（89W 高出力）	東芝製 FHT-42404-PA9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 2）	
		CK-32-2G-PL（65W 定格出力）	東芝製 FHT-42404-PM9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 2）	

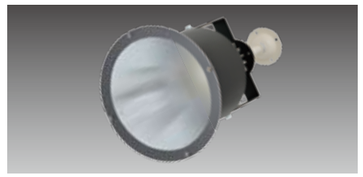
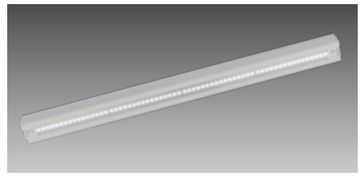
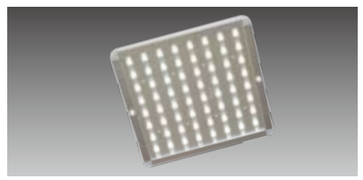
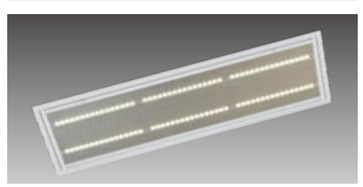
＊照明器具型名は参考型名となります。

種別	ワット・灯数	型式（消費電力／始動電力）	照明器具型名*	姿図写真
直付形	FHP105W 1灯式	CK-105-1G（89W 省電力）	東芝製 FHT-91750-PR9（蛍光ランプ：FHP105EN-PD x 1）	
	FHF32W 2灯式	CK-32-2-MB-PH（89W 高出力）	東芝製 FHT-42636-PA9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 2）	
		CK-32-2-MB-PL（65W 定格出力）	東芝製 FHT-42636-PM9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 2）	
埋込形	FHF32W 1灯式	CK-32-1U/190-PH（45W 高出力）	東芝製 FHR-41478NK-PA9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 1）	
		CK-32-1U/190-PL（34W 定格出力）	東芝製 FHR-41478NK-PM9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 1）	
	FHF32W 2灯式	CK-32-2U/300-PH（89W 高出力）	東芝製 FHR-42478NK-PA9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 2）	
		CK-32-2U/300-PL（65W 定格出力）	東芝製 FHR-42478NK-PM9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 2）	
埋込直付兼用形	FHP32W 2灯式	CK-32-FHP-2GU（省電力）	東芝製 特注器具（蛍光ランプ：FHP32EN x 2）	
防水笠付形	FHF32W 1灯式	CK-32-1B-PH（45W 高出力）	東芝製 FHT-41085N-PH9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 1）	
		CK-32-1B-PL（34W 定格出力）	東芝製 FHT-41085N-PN9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 1）	
	FHF32W 2灯式	CK-32-2B-PH（89W 高出力）	東芝製 FHT-42085N-PH9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 2）	
		CK-32-2B-PL（65W 定格出力）	東芝製 FHT-42085N-PN9（蛍光ランプ：FHF32EX-N・H x 2）	

＊照明器具型名は参考型名となります。

スーパーエコシャイン商品一覧

SUPER ECO SHINE

種別	ワット・灯数	型式（消費電力／始動電力）	照明器具型名*	姿図写真
天井笠	LED65W	SE-65-LED-T (65W (200V))	東芝製 LEDD-60003W-LD9	
直付形	LED36W	SE-36-LED-SSG (36W (200V))	東芝製 LEDT-32003W-LD9	
直付形／埋込形	LED56W	SE-56-LED-G (56W (200V))	東芝製 LEDT-48001W-LD9	
		SE-56-LED-U (56W (200V))	東芝製 LEDR-48001W-LD9	
	LED37W	SE-37-LED-SQG (37W (200V))	東芝製 LEDT-32401NW-LD9	
		SE-37-LED-SQU (37W (200V))	東芝製 LEDR-32401NW-LD9	
	LED56W	SE-56-LED-SG (56W (200V))	東芝製 LEDT-48003W-LD9	
		SE-56-LED-SU (56W (200V))	東芝製 LEDR-48003W-LD9	
埋込形	LED26W	SE-26-LED-U (26W (200V))	東芝製 LEDD-20001MW-LS9	
投光器	LED26W	SE-26-LED-T (26W (200V))	東芝製 LEDD-20001MW-LS9	

＊照明器具型名は参考型名となります。

エコシャイン・スーパーエコシャイン導入事例

ECO SHINE
SUPER ECO SHINE

国立病院機構 九州医療センター様

スーパーエコシャインLED SE-26-LED-U

株式会社博多ステーションビル様

スーパーエコシャインLED SE-26-LED-U
エコシャイン CK-32-1-PH ほか

財団法人 東京都道路整備保全公社様

エコシャイン CK-32-1-PL

安全に関するご注意

照明器具には寿命があります

●設置して10年*経つと、外観に異常が無くても内部の劣化は進行しています。点検・交換をお勧めします。

＊使用条件は周囲温度30℃、年間3,000時間点灯です。
周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。

●1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検、および定期的に工事店等の専門家による点検をお受けください。

●点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

インバータ照明器具を使用する場合は高周波対応型漏電ブレーカーを使用してください

●インバータ器具は、従来のラビット式照明器具より高周波の漏電電流が大きくなります。このため、旧タイプの漏電ブレーカーではトリップする場合があります。

ご使用前に取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください

商品の選定にあたっては、使用場所、電源電圧、周波数に適合する範囲の中で選定してください

設備機器、資材の取付工事、配線工事に関しては、一部の商品を除いて電気工事の有資格者の施工が義務づけられています

安定器交換の場合は、特に以下の点にご注意ください

●器具販売後の安定器交換は、器具の改造に相当します。交換された後の照明器具はメーカーの保証外となるため、改造後の事故・不具合につきましては改造・使用者側で対処いただくことになりますので、ご了承ください。

●安定器交換の際には、必ず適合診断を実施し、適合性を確認してから施工してください。不適合の組み合わせで使用すると、故障・火災などの原因になります。

●交換終了後、交換年月日、工事者名を表示または記録し、使用者が保存してください。

●安定器を交換すると入力電流、消費電力など既存器具銘柄値と異なる場合があります。既存器具銘柄とは別に必要な定格値を表示または記録し保存することが必要です。なお、既存の器具銘柄を変更することは、電気用品安全法で禁止されています。

●入力線と出力線を束ねたり、近づけて配線すると、ノイズが増加し他の機器への影響が出る恐れがありますので、できるだけ離して配線してください。

保証とアフターサービスについて

保証について

保証内容は下記のとおりとさせていただきます。

【保証期間】

このカタログに記載の照明器具の保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。
ただし、蛍光灯器具・HID器具の安定器は3年間です。安定器は磁気回路式安定器（通称：銅鉄安定器）と電子式安定器（通称：インバータバラスト）を対象とします。ランプなどの消耗品は対象外とさせていただきます。
※保証の例外：24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

【保証内容】

取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

【保証の免責事項】

保証期間内でも次の場合には、原則として有料にさせていただきます。
(1) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
(2) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
(3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障および損傷
(4) 施工上の不備に起因する故障や不具合
(5) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷
(6) 日本国内以外での使用による故障および損傷
離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

アフターサービスについて

【修理を依頼されるとき】

1. 保証期間中は
万一故障がおきた場合は、お買い上げ日を特定できるものを添えて（株）クレモナまでお申し出ください。

2. 保証期間を過ぎているときは
（株）クレモナにご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。